

KronoSET - RC07.02

MANUALE D'USO

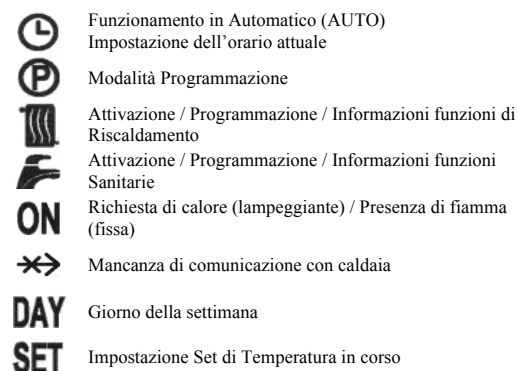
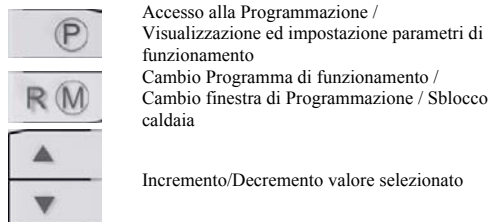
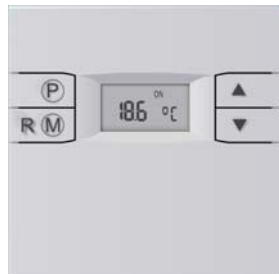
per installatori ed utilizzatori

V1.00 – 09/08/07

Caratteristiche principali

Cronotermostato ambientale con due livelli di temperatura
 Programmazione settimanale delle funzioni di Riscaldamento
 Programmazione Giornaliera delle funzioni Sanitarie
 Termoregolazione ambientale programmabile
 Regolazione della temperatura Sanitario
 Segnalazione e gestione delle anomalie di caldaia

Significato delle icone e gestione dei pulsanti



Programma di funzionamento

Premendo più volte il pulsante **RM** è possibile passare da un programma di funzionamento all'altro:

OFF **Estate+MAN** **Estate+AUTO** **Inverno+MAN** **Inverno+AUTO** **OFF**

In **OFF** sono disabilitati sia il Riscaldamento che il Sanitario (è attiva la Funzione Antigelo). Le icone e sono spente. In **Estate** sono garantite le funzioni Sanitarie e sono disabilitate quelle Riscaldamento (l'antigelo rimane attiva). Tramite i pulsanti si visualizza e modifica la temperatura di Set Sanitario. In tal caso si accende l'icona **SET** ed appare la dicitura **Sn:XX °C** ove XX indica il Set impostato, che lampeggia).

In **Estate+MAN** (manuale) l'icona è accesa mentre è spenta. In questo caso restano sempre abilitate le funzioni di comfort sanitario disponibili in caldaia.

In **Estate+AUTO** (automatico) entrambe le icone e sono accese. In questo caso sono abilitate le funzioni di comfort sanitario esclusivamente nelle fasce orarie programmate. In **Inverno** sono garantite sia le funzioni Sanitarie che di

Riscaldamento. Con i pulsanti è possibile visualizzare e modificare la temperatura di Set Ambiente. Si accende l'icona **SET** e non appaiono diciture particolari, il Set impostato lampeggia. In **Inverno+MAN** (manuale) le icone sono accese mentre è spenta. In questo caso sono sempre abilitate le funzioni di comfort sanitario e la temperatura ambiente è regolata a quella di Set impostata. In **Inverno+AUTO** (automatico) le icone e sono accese. In questo caso sono abilitate le funzioni di comfort sanitario solo nelle fasce orarie programmate e la temperatura ambiente è regolata in base al programma orario relativo al Riscaldamento. Se in questa modalità vengono premuti i pulsanti , si modifica la temperatura di Set Ambiente ed è attivato un programma **manuale temporaneo**, valido fino al successivo set point del programma orario impostato. Durante questo periodo l'icona è lampeggiante.

Impostazione della temperatura di Set Ambiente desiderata

Se il programma di funzionamento è in **Inverno**, è possibile impostare la temperatura ambiente desiderata, procedendo come indicato in seguito: **Inverno+MAN** () Tramite i pulsanti è possibile visualizzare e modificare direttamente e permanentemente la temperatura di Set Ambiente. Per tornare al normale funzionamento premere il pulsante o attendere 5". **Inverno+AUTO** () Tramite i pulsanti è possibile visualizzare e modificare direttamente ma temporaneamente la temperatura di Set Ambiente (che rimarrà valida fino al successivo set point del programma orario impostato). Durante questo periodo l'icona sarà lampeggiante. Per programmare permanentemente due nuovi livelli di temperatura che il programma orario utilizzerà per la regolazione della temperatura ambiente, si procede come al paragrafo **Programmazione livelli di Comfort ed Economy per il Riscaldamento**.

Impostazione della temperatura di Set Sanitario desiderata

Premere il pulsante per visualizzare la temperatura di Set Sanitario, apparirà l'icona e la dicitura **Sn:XX °C** e l'icona **SET**. Per modificare il valore impostato (lampeggiante) premere . Per confermare l'impostazione effettuate ripremere il pulsante o attendere 5". Se il programma attuale è in **Estate** la visualizzazione e modifica è possibile direttamente mediante pressione dei pulsanti .

Impostazione della temperatura Massima di Set Riscaldamento ammessa

Premere due volte il pulsante fino a vedere la temperatura di Massimo Set Riscaldamento ammesso, apparirà l'icona e la dicitura **Mr:XX °C** e l'icona **SET**. Per modificare il valore impostato (lampeggiante) utilizzare i pulsanti . Per confermare l'impostazione ripremere il pulsante o attendere 5". Se è disattivata la modulazione nell'algoritmo di regolazione (vedi **Selezione dall'algoritmo di regolazione e dei relativi parametri**) si può accedere alla visualizzazione e modifica della temperatura di Massimo Set Riscaldamento premendo direttamente i pulsanti .

Visualizzazione della Temperatura Esterna (se presente in caldaia la sonda esterna)

Se la caldaia collegata ha la sonda esterna, premere più volte il pulsante fino a vedere il valore della Temperatura Esterna, appare l'icona la dicitura **E XX °C**. Per tornare al normale funzionamento ripremere il pulsante o attendere 5".

Programmazione del giorno della settimana e dell'orario attuale

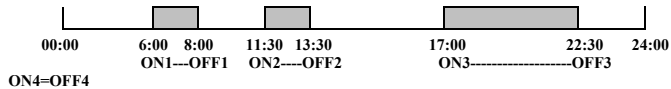
Premere per almeno 3" il pulsante per entrare nella Programmazione, appaiono e l'orario attuale, mentre lampeggerà il giorno della settimana sotto **DAY**. Per modificare il valore impostato (lampeggiante) utilizzare i pulsanti (1 = lunedì, 7 = domenica). Premere il pulsante per programmare l'ora. Per modificare il valore impostato (lampeggiante) utilizzare . Premere per programmare i minuti. Per modificare il valore impostato (lampeggiante) utilizzare . Per tornare al normale funzionamento ripremere o attendere 60".

Programmazione livelli di Comfort ed Economy per il Riscaldamento

Premere per almeno 3" per entrare nella Programmazione (indicata dall'icona). Premere più volte fino alla comparsa delle icone e e della dicitura **XX.X CA**, con **XX.X** lampeggiante ad indicare il Set Ambiente di Comfort. Con i pulsanti impostare la temperatura desiderata, che sarà utilizzata durante i periodi di Comfort programmati per il Riscaldamento. Premere poi , saranno accese le icone e e la dicitura **XX.X EA**, con **XX.X** lampeggiante ad indicare il Set Ambiente Ridotto. Con i pulsanti impostare la temperatura desiderata, che sarà utilizzata durante i periodi di Economy programmati per il Riscaldamento.

Programmazione oraria del funzionamento Riscaldamento e Sanitario

La programmazione oraria è un insieme sequenziale di 8 orari di ON e OFF che definiscono, all'interno di un singolo giorno, fino a 4 intervalli di comfort (tra un ON ed il successivo OFF). Per escludere una fascia porre gli orari uguali ON = OFF).



Per il Riscaldamento nei periodi di comfort è utilizzato come set Ambiente il valore impostato come Set Comfort Ambiente (XX.X CA) mentre nei rimanenti periodi è utilizzato il valore impostato come Set Economy Ambiente (XX.X EA) o Ridotto, si veda a tal proposito il paragrafo relativo **Programmazione livelli di Comfort ed Economy per il Riscaldamento**.

Per il Sanitario nei periodi di comfort verrà attivata una diversa funzione a seconda della caldaia collegata (es: pre-riscaldamento / micro-accumulo / comfort-sanitario / ...).

Premere per almeno 3" per entrare nella Programmazione, appariranno le icone e l'orario attuale. Premere più volte fino all'apparire delle icone fisse e lampeggiante e del giorno della settimana lampeggiante. Con i pulsanti selezionare il giorno o gruppo di giorni in cui inserire la programmazione oraria del riscaldamento (icona lampeggiante) o del sanitario (icona lampeggiante), con il significato che segue:

DAY 1	lunedì	DAY 7	domenica
DAY 2	martedì	DAY 1 5	dal lunedì al venerdì
DAY 3	mercoledì	DAY 6 7	sabato e domenica
DAY 4	giovedì	DAY 1 6	dal lunedì al sabato
DAY 5	venerdì	DAY 1 7	dal lunedì alla domenica (tutti i giorni)
DAY 6	sabato	DAY 1 7	dal lunedì alla domenica (tutti i giorni)

Premere per confermare il giorno o gruppo di giorni (e la modalità). Appare il primo orario di ON lampeggiante (indicato dall'icona **ON** e dal numero di punto 1). Con i pulsanti selezionare l'orario di ON1 desiderato e passare al successivo punto 2 premendo . Appare il primo orario di OFF lampeggiante (indicato dall'assenza dell'icona **ON** e dal numero di punto 2). Con i pulsanti selezionare l'orario di OFF1 desiderato e passare al successivo punto 3 tramite . Avanti così fino all'ultimo punto OFF4 (punto 8). Per tornare in qualsiasi momento al normale funzionamento premere o attendere 60".

Selezione dall'algoritmo di regolazione e dei relativi parametri

Costante di Regolazione: Un valore elevato di tale parametro comporta una maggiore Set Riscaldamento calcolato a parità di altri parametri. Per visualizzarne/modificarne il valore premere per almeno 3" per accedere alla Programmazione (indicata dall'icona). Premere più volte fino alla comparsa delle icone della dicitura **X.X hr**, con X.X lampeggiante ad indicare il valore della Costante di Regolazione. Con i pulsanti impostarne il valore desiderato tra 0.5 e 6.5, che sarà utilizzato nella regolazione. Per tornare al normale funzionamento premere o attendere 60".

Dimensione o inerzia edificio: Un valore elevato di tale parametro comporta una minore reattività ma maggiore stabilità dell'algoritmo di regolazione. Per ambienti piccoli a bassa inerzia si consigliano valori bassi, per ambienti grandi o con grande inerzia si consigliano valori elevati.

Per visualizzarne/modificarne il valore premere per almeno 3" per accedere alla Programmazione (indicata dall'icona). Premere più volte fino alla comparsa delle icone e della dicitura **XX bd**, con XX lampeggiante ad indicare il valore della Dimensione Edificio. Con i pulsanti impostarne il valore desiderato tra 1 e 10, che sarà utilizzato nella regolazione. Per tornare al normale funzionamento premere o attendere 60".

Tipologia Algoritmo (esclusione sonda ambiente o modulazione): Si può selezionare la tipologia di algoritmo da utilizzare durante la regolazione, a seconda del valore assegnato ad una variabile associata. Per visualizzarne/modificarne il valore premere per almeno 3" per accedere alla Programmazione (indicata dall'icona). Premere più volte fino alla comparsa delle icone della dicitura **X AL**, con X lampeggiante ad indicare il valore indicante la tipologia di algoritmo di regolazione selezionato. Con i pulsanti impostarne il valore desiderato (0 / 3).

Il significato dei valori è il seguente:

- 0 AL** sonda ambiente e modulazione del Set Riscaldamento disattivate (il sistema funziona con Set Riscaldamento fisso impostabile dall'utente: Set Massimo Riscaldamento, indipendentemente dal livello della temperatura ambiente)
- 1 AL** sonda ambiente disattivata e modulazione del Set Riscaldamento attivata (il sistema funziona con Set Riscaldamento variabile calcolato in base alla Costante di Regolazione e alla eventuale Temperatura Esterna, indipendentemente dal livello della temperatura ambiente)
- 2 AL** sonda ambiente attivata e modulazione del Set Riscaldamento disattivata (il sistema funziona con Set Riscaldamento fisso impostabile quando la temperatura ambiente è al di sotto di quella impostata e rimane spento al suo superamento)
- 3 AL** sonda ambiente e modulazione del Set Riscaldamento attivate (il sistema funziona con Set Riscaldamento variabile calcolato in base alla Costante di Regolazione e alla eventuale Temperatura Esterna nonché dal livello della temperatura ambiente rispetto a quello impostato)

Per tornare al normale funzionamento premere il pulsante o attendere 60".

Selezione della zona controllata (solo per impianti multizona)

Nel caso di installazione in impianti singola zona il valore di tale parametro deve essere impostato ad 1, altrimenti non saranno garantite le comunicazioni con la caldaia collegata.

Per impianti multizona è possibile selezionare una delle 4 zone (iniziando dalla 1) associata al controllo.

Premere per almeno 3" per accedere alla Programmazione (indicata dall'icona). Premere più volte fino alla comparsa delle icone della dicitura **X Zn**, con X lampeggiante ad indicare la zona controllata. Con i pulsanti impostare la zona desiderata. Per tornare al normale funzionamento premere o attendere 60".

Segnalazione di anomalie e Sblocco della caldaia

Nel caso di anomalia apparirà sul display, in normale funzionamento, la dicitura Er:XX, ove XX indica il tipo di anomalia segnalata presente in caldaia. Se la dicitura risulta essere **Er:XX LC** allora l'anomalia è sbloccabile premendo . L'invio del codice di sblocco viene segnalato brevemente dalla dicitura **Er:XX UL**.

Ripristino delle impostazioni di fabbrica

Premendo contemporaneamente per 10" i pulsanti fino all'apparizione e alla scomparsa della dicitura **CLr**, verranno ripristinate tutte le impostazioni e programmazioni di fabbrica del sistema e si perderanno definitivamente le impostazioni utente.

Riassunto delle visualizzazioni ed Impostazioni di fabbrica

Funzione / Finestra	Impostazione di fabbrica
Progr. di funzionamento	OFF
Set Ambiente Manuale	20.0°C
Set Sanitario	50 °C
Costante di Regolazione	3.0
Set Massimo Riscaldamento	*
Orario attuale	00:00 DAY1
Set Comfort Ambiente	20.0 °C
Set Economy Ambiente	15.0 °C
Set Massimo Riscaldamento	*
Orario attuale	00:00 DAY1
Set Comfort Ambiente	20.0 °C
Dimensione/Inerzia Edificio	5
Zona Controllata	1
Tipologia Algoritmo di Regolazione	3
Set Antigelo Ambiente	5.0 °C
Programma orario Riscaldamento	Lu..Do: Comfort 06:30-8:30 / 16:30-23:00
Programma orario Sanitario	Lu..Do ON 06:30-23:00

Caratteristiche tecniche

Collegamento alla caldaia mediante doppiino non polarizzato 2x0.75mm, lunghezza massima 50m.

Non è necessario alcun tipo di alimentazione ausiliaria o batterie.

Tempo di riserva di carica in assenza di collegamento/alimentazione di almeno 8 ore.

Memorizzazione permanente delle impostazioni e programmi utente.

Range temperature di funzionamento 0 – 50°C.

Precisione della misura ±0.5°C a 25°C.

KronoSET -RC07.02

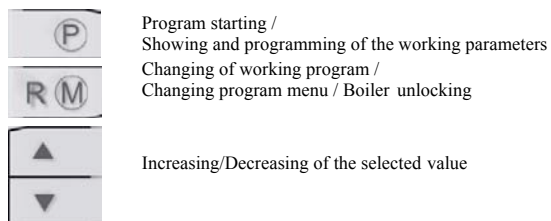
USER MANUAL for fitters and users

V1.00 – 09/08/07

Main features

Room time thermostat with two temperature levels
Weekly program of the Heating functions
Daily program of the DHW functions
Program of the room thermo-regulation
Regulation of DHW temperature
Signalling and managing the boiler breakdowns

Icons meaning and buttons managing



- Working in automatic (AUTO) Programming the current time
- Program Mode
- Start up / Programming / Info on Heating functions
- Start up / Programming / Info on DHW functions
- ON** Heat demand (blinking) / Flame presence (fixed)
- No dialogue with boiler
- DAY** Day of the week
- SET** Setting the current temperature

Working Program

Push repeatedly the button to pass from a working program to the other:

OFF **Summer+MAN** **Summer+AUTO** **Winter+MAN** **Winter+AUTO** **OFF**

OFF disabled both Heating and DHW mode (While the Anti-freezing function is kept on). Both the icon and the icon are off. In **Summer** DHW functions are kept while Heating functions are disabled (the only function on is the anti-freezing one). Push buttons to see and change DHW Set temperature. In this case the icon **SET** is switched on and **Sn:XX** °C appears (XX stays for the set value, which keeps blinking).

In **Summer+MAN** (manual) the icon is on while is off. In this case DHW Comfort functions, present in the boiler, are always enabled.

In **Summer+AUTO** (automatic) both the icon and the icon are on. In this case DHW Comfort functions are working only in the set time intervals.

In **Winter** both DHW and Heating functions work permanently. Push buttons to see and change Room Set temperature. In this case the icon **SET** is switched on (no special word appears, the Set value is blinking).

In **Winter+MAN** (manual) the icons and are on while the icon is off. In this case DHW Comfort functions work permanently and the room set thermostat corresponds to the one of the set value.

In **Winter+AUTO** (automatic) the icons , , and are on. In this case DHW Comfort functions are working only in the set time intervals and the room temperature depends on the time set related to Heating. If in this mode, the buttons are pushed, the Room Set temperature will be modified and a **temporary manual** program will be enabled and work until the new point of the set time program. During this interval the icon is blinking.

Programming the wanted Room temperature

If the working program is in **Winter**, it is possible, according to the working mode, set the wanted room temperature, by following this procedure:

Winter+MAN () Push the buttons to see and change the Room Set temperature directly and permanently.

To return to regular working push the button or wait for 5".

Winter+AUTO () Push the buttons to see and change the Room Set temperature directly but temporarily (the temperature will be kept until the next point of the set time program). During this interval the icon is blinking.

To set permanently two new levels of temperature, which the time program can use to regulate the room temperature, the process to follow is the one showed in the section **Programming Comfort and Economy levels for Heating**.

Programming the wanted DHW temperature

Push button to see the DHW Set temperature, the icon will appear together with the words **Sn:XX** °C and the icon **SET**. To change the set value (blinking) push buttons . To confirm the set value push again the button or wait for 5". If the current program mode is in **Summer** it is possible to show and modify directly by pushing buttons .

Programming the Max. Heating Set temperature

Push twice the button until the Max. Heating Set temperature is shown, the icon will appear together with the words **Mr:XX** °C and the icon **SET**. To change the set value (blinking) push buttons . To confirm the set values push again the button or wait for 5".

If the modulation in the regulation algorithm is not enabled (see the section **Selection of the regulation algorithm and of its parameters**) it is possible to enter straight the showing and the modification of the Max. Heating Set temperature by pushing directly the buttons .

Showing of the External Temperature (if the boiler has an external probe)

If the connected boiler has an external probe, push repeatedly the button until the External Temperature is shown, the words **E XX** °C will appear. Push again the button to return to regular working or wait for 5".

Programming the day of the week or of the current time

Keep pushing for at least 3" the button to enter the mode Program, the icon will appear and the current time, while the day of the week will blink under the icon **DAY**. To change the set value (blinking) use the buttons (1 = Monday, 7 = Sunday). Push the button to pass to time programming. To change the set value (blinking) push the buttons . Push the button to pass to the minutes programming. To change the set value (blinking) use the buttons . Push again the button to return to regular working or wait for 60".

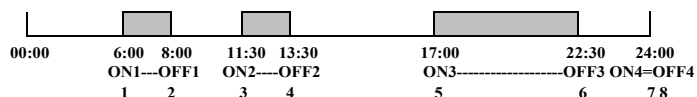
Programming Comfort and Economy levels for Heating

Keep pushing for at least 3" the button to enter the Program mode (marked by the icon). Push repeatedly the button until the icons and appear together with the words **XX.X CA**, where XX.X blinks to show the Room Comfort value. Push the buttons to set the wanted temperature, which will work in the set Heating Comfort intervals.

Push again the button **RM**, the icons **P** and **🔌** will switch on together with words **XX.X EA**, where **XX.X** blinks to mark a Reduced Room value. Push the buttons **▲ ▼** to set the wanted temperature which will be in use during Heating set Economy intervals.

Time program of the Heating and DHW working mode

Time program is a sequence of ON/OFF intervals grouped in 8 time slots which divide a single day in 4 Comfort periods (between an ON period and the next OFF one). To exclude a slot the ON hour is the same of the OFF one (hour ON = hour OFF).



In the Heating Comfort periods the Room set value has the same point of the Room Comfort set (XX.X CA) while in the other slots the value working is the Room Economy one (XX.X EA) or Reduced one (see the section related to Programming Comfort and Economy levels for Heating).

In the DHW Comfort periods a different function will be enabled according to the connected boiler (i.e.: pre-heating / micro-storing/ comfort-DHW / ...).

Keep pushing for at least 3" the button **P** to enter the Program mode, the icons **🔌 P** will appear together with the current hour. Push repeatedly the button **RM** until the icon **P** and **DAY** will be fixed and the icon **🔌** will blink together as the day of the week. Push the buttons **▲ ▼** to select the day or the group of the days in which inserting heating time program (blinking icon **🔌**) or DHW time program (blinking icon **🔌**) with the following meaning:

- | | |
|--------------------------|---|
| 🔌 DAY 1 Monday | 🔌 DAY 7 Sunday |
| 🔌 DAY 2 Tuesday | 🔌 DAY 1 5 from Monday to Friday |
| 🔌 DAY 3 Wednesday | 🔌 DAY 6 7 Saturday and Sunday |
| 🔌 DAY 4 Thursday | 🔌 DAY 1 6 from Monday to Saturday |
| 🔌 DAY 5 Friday | 🔌 DAY 1 7 from Monday to Sunday (whole week) |
| 🔌 DAY 6 Saturday | 🔌 DAY 1 7 from Monday to Sunday (whole week) |

Push button **RM** to confirm the day or the group of the days (and the mode **OFF**). Now, the first ON hour is appearing (blinking and showing the icon **ON** and the number of the point 1). Push the buttons **▲ ▼** to select the wanted ON1 time and pass to the next step 2 by pushing the button **RM**. Now is appearing the first OFF hour (blinking and showing no icon **ON** but only the number of the point 2). Push buttons **▲ ▼** to select the wanted OFF1 hour and pass to next step 3 by pushing the button **RM**. Go on like this till the latest point OFF4 (step 8). Push the button **P** to return whenever to regular working or wait for 60".

Selection of the regulation algorithm and of its parameters

Constant of Regulation

A high parameter means a greater Heating set value (other parameters being the same). To have its amount showed/changed follow this procedure: keep pushing the button **P** for at least 3" to enter the Program mode (showed by the icon **P**). Push repeatedly the button **RM** until the icon **🔌 P** appear together with words **X.X hr**, with **X.X** blinking to mark the value of Constant of Regulation. Push buttons **▲ ▼** to select the wanted value between 0.5 and 6.5, which will be used for regulation. Push button **P** to return to regular working or wait for 60".

Building dimensions or inertia

A high parameter means lower reactivity but greater stability of the regulation algorithm. For small rooms with low inertia low values are recommended, for larger rooms with higher inertia higher values are recommended.

To show/modify the value: keep pushing the button **P** for 3" at least to enter Program mode (showed by the icon **P**). Push repeatedly the button **RM** until the icon **🔌 P** appear together with the words **XX bd**, **XX** blinking to show the value of the Building Dimension. Push the buttons **▲ ▼** to set the wanted value between 1 and 10, which will be used in regulation. Push the button **P** to return to regular working or wait for 60".

Type of Algorithm (excluding room probe or modulation)

The type of algorithm to get used during regulation can be selected according to the value set in combination to a certain variable. To show/change its value: keep pushing for 3" at least the button **P** to enter Program mode (showed by the icon

P). Push repeatedly the button **RM** until the icon **P** and **🔌** appear together with the words **X AL**, where blinking **X** shows the value marking the selected type of regulation algorithm. Pushing buttons **▲ ▼** to set the wanted value between 0 and 3.

Each value has a different meaning:

- 0 AL** room probe and modulation of Heating Set are disabled (the system works with a fixed Heating Set selected by the user: Max. Heating Set, not depending on the room temperature level)
- 1 AL** room probe is disabled while modulation of the Heating Set is active (the system works with a variable Heating Set which depends on the Constant of Regulation and eventually on the external temperature, but not depending on the room temperature level)
- 2 AL** room probe is active while modulation of the Heating Set is disabled (the system works with a fixed Heating Set which can be programmed when the room temperature is lower than the set one and it stays off when the room temperature exceeds the set one)
- 3 AL** room probe and modulation of Heating Set are active (the system works with a variable Heating Set which depends on the Constant of Regulation and eventually on the external temperature and also on the room temperature level according to the set one)

Push the button **P** to return to regular working or wait for 60".

Selection of the zone under control (only for multi-zone plants)

In one-zone plants the value of this parameter is set at 1, or the dialogue with the connected boiler can not be guaranteed.

In multi-zone plants it is possible selecting one among the 4 zones (starting from 1) which is connected to the control.

Push the button **P** for 3" at least to enter Program mode (showed by icon **P**). Push repeatedly the button **RM** until the icon **P** and **🔌** appear together with the words **X Zn**, where blinking **X** shows the zone under control. Push the buttons **▲ ▼** to select the wanted zone. Push button **P** to return to regular working mode or wait for 60".

Breakdown reporting and boiler unlocking

When a breakdown affects the boiler during the regular working phase on the display the words **Er:XX** appear, where **XX** shows the type of breakdown happened to the boiler. If the words are **Er:XX LC** the breakdown can be solved by pushing the button **RM**. If the unlocking code has been correctly dialled the words **Er:XX UL** are showed shortly.

Resetting of the factory parameters

Push both the buttons **▲ ▼** for 10" until the words **CLr** appear and disappear, the factory parameters will be reset. The user setting will definitely get lost.

List of the display words and factory parameters

Function / Display	Factory parameters
Working program	OFF
Manual Room Set	20.0°C
DHW Set	50 °C
Max. Heating Set	*
Current time	00:00 DAY1
Room Comfort Set	20.0 °C
Room Economy Set	15.0 °C
Constant of Regulation	3.0
Dimensions/Inertia of the Building	5
Zone under control	1
Type of Regulation Algorithm	3
Anti-freezing Room Set	5.0 °C
Heating time program	Mo..Su (7/7): Comfort 06:30-8:30 / 16:30-23:00
DHW time program	Mo..Su (7/7) ON 06:30-23:00

Technical features

- Connection to boiler by not polarized duplex cable 2x0.75mm, max. length 50m.
- No auxiliary supply or battery are required.
- Time of stocked charge in case of lack of connection or supply for almost 8 hours.
- Permanent recording of the user's setting and programs.
- Range of working temperatures 0 – 50°C.
- Measure accuracy ±0.5°C to 25°C.